

Xuebao LI
Isolation and Characterization of Fiber-
specific Actin Promoter from Cotton
Atty Dkt. 2577-139

Replacement Sheet



CTGGAGCTCGCGCGCCTGCAGGTCGACACTAGTGGATCCAAAGTAATTGGCACGAGGGG
TTTCTCACACCGTGCCAATCTATGAAGGATATGCCCTCACATGCCATCCTCCGTCTGA
CCTTGCAGGTCGTGATCTAACCGATGCCTGATGAAAATTCTTACCGAGAGAGGTTACATG
TTCACCACCACTGCTGAACGGAAATTGTCCGTGACATGAAGGAGAAGCTGCTTATGTT
GCCCTGGACTATGAGCAGGAACGGAGACTGGAGACTGCGAAGAGCAGCTCATCTGTGAGAAAAAC
TATGAGTTGCCTGACGGACAAGTCATTACTATTGGAGCTGAGAGATTCCGTTGCCGGAA
GTCCTCTCCAGCCATCTTCATCGGGATGGAAGCTGCTGGAATCCATGAAACTACCTACA
ACTCTATCATGAAGTGTGATGTGGATATCAGGAAGGATCTCTACGGTAACATTGTGCTCAG
TGGGGGTTCAACCATGTTCCCTGGTATTGCAGACCGCATGAGCAAGGAGATCACTGCACT
TGCTCCAAGCAGCATGAAGATTAAAGTCGTTGCCACCAGAAAAAAAATACAGTGTCT
GGATTGGAAGGATCTATCTGGCATCACTCCACACCTTCCAACAAATGTGGATTCCAGG
GTGAATTGATGAATCCGGC

FIG. 1

Replacement Sheet

ACTATAGGGCACCGTGGTCACGGCCGGCTGGCCTCTAAAGAACAAATTGTGTCAAGTCGTTCTGCCGAGCA
AATCCGAATAGGAGCTTAGAGTAACATCTAACAGACGGACTGCTCCAGCATTAACGTGTTGGTAAAATGTTAAT
GGTAGTGCTATGTCGAAGTATTTCATGGAAGGTGTTAAGAATTAAATGTTATTGGGATTACTAATTCTAGTATTAA
TTGTGGTTGGAAGTTAATATAATTCAATCCTGTTTTATTTTTTTATAACACAATTACAAATAATT
ATTTAACCTTGGTGTTCATTTCAATTATGACGGTAATATTTAGTTAATAATTGAGCATTATTATATAATTAAATAAA
TAAATCATTGTAATATATGAAAAATAATTAAATTTAAATTAATTATATAATAAACTCAATCAAACAAT
AAAAAGATAATAAATTCTAAATATATAATTAAATTTAAATAGCTTCAGTAAATCTGTCAAACAATAGAAAATA
TTTTTGCAGGTTCATCCAAACACCAGAAAAGTAAATCATTTCAGAAAAGTAAATCATTTCAGAAATTATTTT
CGGAAATTATTTACTGGCAAACAAATGGAGTCTAAGTGTCTGTTTATTTTTATTCTATTAGAGAAA
AGAAATTGATTGTCAAATGTCTTAATCTAGCTTGTAGATTAGTTGAAGGGCACAGAACCCGCGTTGTCAAGT
GATTTGCTGTAUTCACTACCTAGATTCTTATTTCAGTATTGTAAGGATGGCCGACGGTGAGGCTATTCAACCCC
TCGTCGTGATAATGGAACTGGAATGGTAAGGTTAGTTATTAGACCAAAGCAAACCTGACACCTAGCTTT
AGACTGGACAAGGATAAAATCTGTTAAGTGGGCTTAGCTCAGGCTCTACATTCAAAGCCTGAATGCAGCTCAG
CTCATTACATTATAATTAGATATAATAGATACATATAACTATAATTAAACATTAAATTCTAAATC
AATGGTAAGGCATATTGCACTCAAGAGAGGAGACATAGATTAGACCTTGGAAACGACATTGTTGGAAAGGTAT
CTATAATCCATGAACAAGGACATAAACATGGACATGAAGAATACCCAAAAAAATATTTAAGAAATAGAAA
ATACTATTGGTAGATTGGTAAAATATGAGATCATATTATGGACTAAGCCGAGCTGGGACATAAGAATTATGA
TGATATCATAACAAACCTGGCCGGTCTATGAACACTTCTAGACCTGAGTCATAATCTCGTTATTGTTATTCTT
TATGAAAAGTAACTATGGTAAGCTAATTGCTGTAATGTAGGCCGGTTTGCTGGTATGATGCTCCAAGGG
CAGTTTCCCAGTATCGTGGTCGTCCCCGGCACACTGGTGTATGGTTGGATGGTCAGAAGGATGCCTATGT
AGGAGATGAAGCACAATCTAAAGGAGGTATCCTACTTGAAATATCCTATTGAGCATGGTATTGTGAGCAATTGG
GATGATATGGAAAAGATCTGGCATCATACATTCTACAAACGAACCTCGTGTGAGGAGCTCCCTGTGCTAC
TCACGGAAGCACCTCTCAACCCCAAGGCCAATAGAGAAAAGACTCAGATCATGTTGAGACCTCAATGTAC
CTGCTATGTATGTTGCCATCCAGGCCCTCTCTGTATGCCAGTGGTCGTACAACAGGTTGTTAGACTGAAA
CTTCTATGAGCTTCTCATTTAATGATATTGCAATCATGTTGACACTGGATTATCCCTCTATTGGAACAGGTAT
TGTGCTGGATTCCGGTATGGTTCTCACATCGTCCAATCTATGAAGGATATGCCCTCACATGCCATCCTCC
GTCTTGACCTTGCAGGTCGTATCTAACCGATGCCCTGATGAAGATTCTACCGAGAGAGGTTACATGTTACCAC
CACTGCTGAACGGAAATTGTCCGTACATGAAAGAGAAAGCTGCTTATGTTGCCCTGGACTATGAGCAGGAGCT
GGAGACTGCCAAGAGCAGCTATGTTGAGAAGAACTATGAGTTGCTGACGGACAAGTTACTATTGAAGC
TGAGAGATTCCGTTGCCCGGAAGTCCTCTCCAGCCATCTTACGGGATGGAAGCTGCTGGAATCCATGAAACT
ACCTACAACCTATCATGAAGTGTGATGTGGATATCAGGAAGGATCTACGGTAACATTGTGCTCAGTGGGGTT
CAACCATGTTCCCGGTATTGCAGACCGCATGAGCAAGGGAGATCACTGCACCTGCTCCAAGCAGCATGAAGATTA
AGGTGTTGCGCCACCAAGAGAGAAAGTACAGTGTCTGGATTGGAGGATCTATCTGGCATCACTCAGCACCTCCA
GCAGGTAATATATATTGCTCTACTTCTTGTGATGGTGTCCGACACTGACGTTCTGCTTAC
AGATGTGGATTCCAAGGGTGAGTATGATGAATCCGGTCCATCCATTGTCACAGGAAGTGCTCTAAGTTGTA
ATTGCTTGTGATGGTATCATTGCAATTAGTGGCTCTTGTGATGGTGTCCACAGGAAGTGCTCTAAGTTGTA
CTGGTTATGTGCGGGAAAGTTAGGGATCATTGAGGATGGTGTACCTGATATTGACGTATTATTATTAGCCTT
ACCGTATCACCACCATTAAGCTGATGGCCCTAAGGAGATGGCGTGGACGGACAATTGGTGTCTTAATTCTT
TACAATCCATCTTGAACCATGCTGCTAAAAGGATGTTGGAGCGGGAGACTGGATTGTGGTGTCTTATT
ATTATTAAATATTCAAGGGTTTGAGAACATTAATGTTAATAGCTATTATTGTACGAGATT

FIG. 2

Xuebao LI
Isolation and Characterization of Fiber-specific Actin Promoter from Cotton
Atty Dkt. 2577-139

Replacement Sheet

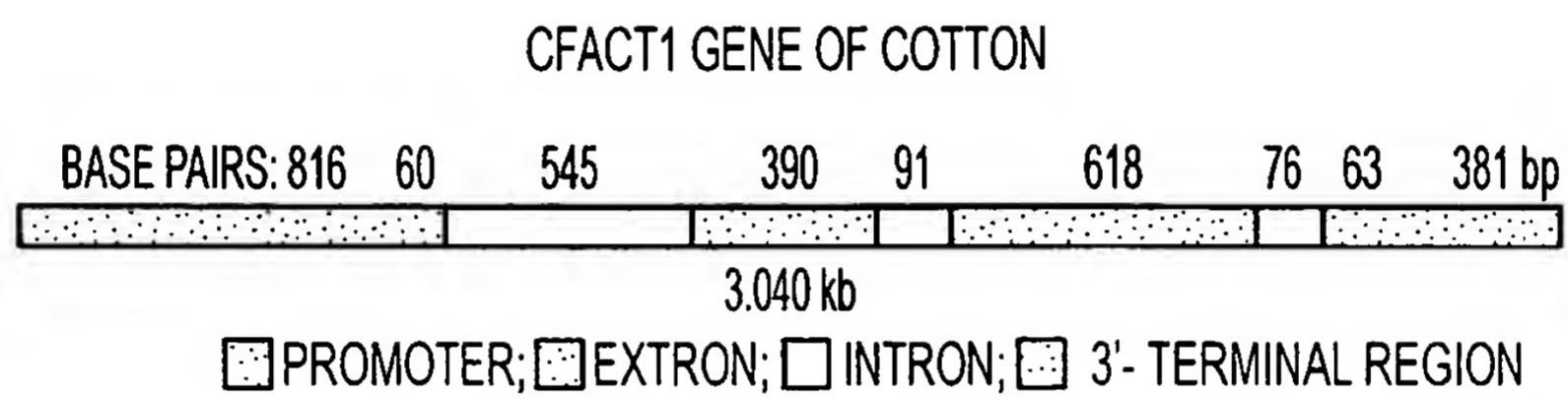


FIG. 3

Xuebao LI
Isolation and Characterization of Fiber-
specific Actin Promoter from Cotton
Atty Dkt. 2577-139

Replacement Sheet

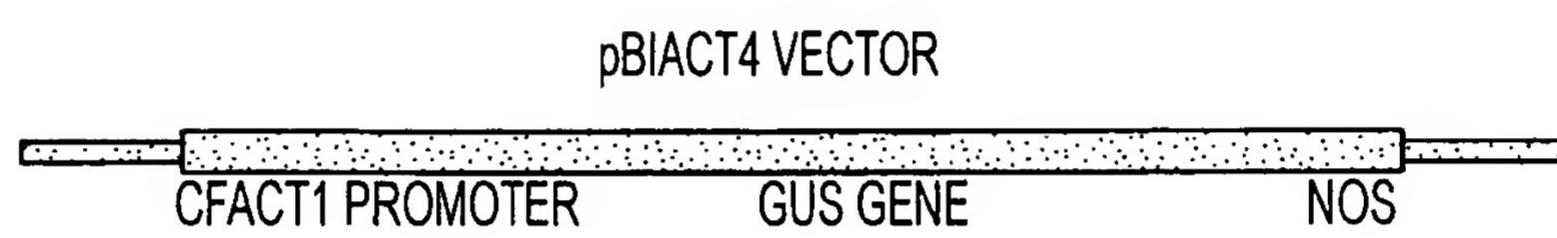


FIG. 4